

Plan studiów podyplomowych w zakresie „Data Science w biznesie”

Wydział prowadzący studia podyplomowe:	Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania, Wydział Matematyki i Informatyki
Nazwa studiów podyplomowych:	Studia podyplomowe w zakresie „Data Science w biznesie” Postgraduate Studies in Data Science in Business
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	7
Liczba semestrów:	2
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	187 godzin
Łączna liczba punktów ECTS:	31

I semestr

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
117129-	Wprowadzenie do Data Science	wykład	6	1	zaliczenie bez oceny
117129-	Eksploracja danych w języku programowania Python	ćwiczenia	14	1	zaliczenie bez oceny
117129-	Wstępna analiza danych - wizualizacja	wykład i ćwiczenia	6	1	zaliczenie bez oceny
117129-	Wstępna analiza danych - opis statystyczny	wykład i ćwiczenia	8	1	zaliczenie bez oceny
117129-	Wprowadzenie do SAP Predictive Analytics	ćwiczenia	6	1	zaliczenie bez oceny
117129-	Przygotowanie danych	wykład i ćwiczenia	8	2	zaliczenie bez oceny
117129-	Eksploracja nienadzorowana I	wykład i ćwiczenia	10	2	zaliczenie bez oceny
117129-	Eksploracja nienadzorowana II - analiza koszykowa	wykład i ćwiczenia	8	2	zaliczenie bez oceny
117129-	Analityka predykcyjna - metody klasyfikacji	wykład i ćwiczenia	18	3	zaliczenie bez oceny
117129-	Studia przypadku	ćwiczenia	8	1	zaliczenie bez oceny
Suma:			92	15	

II semestr

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
117129-	Eksploracja danych w języku programowania Python	ćwiczenia	16	2	zaliczenie bez oceny
117129-	Analityka predykcyjna - metody regresji	wykład i ćwiczenia	16	3	zaliczenie bez oceny
117129-	Analityka predykcyjna szeregów czasowych	wykład i ćwiczenia	10	2	zaliczenie bez oceny
117129-	Analiza sieci społecznościowych i systemy rekomendacyjne	wykład i ćwiczenia	15	3	zaliczenie bez oceny
117129-	Wdrożenia oraz rola modeli predykcyjnych w organizacji	wykład	4	1	zaliczenie bez oceny
117129-	Studia przypadku	ćwiczenia	32	5	zaliczenie bez oceny
117129-	Egzamin końcowy		2	0	Egzamin
Suma:			95	16	x

Plan studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2019/2020

Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania w dniu 26.06.2019 r. oraz na posiedzeniu Rady Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 26.06.2019 r.

DZIEKAN

Dr hab. Jerzy Boehlke, prof. UMK

.....
(podpis Dziekana)

**Prodziekan
Wydziału Matematyki i Informatyki**

*S. Kasjan
prof. dr hab. Stanisław Kasjan*

.....
(podpis Dziekana)